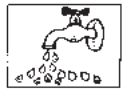


Inhalt



Luft	5
Der Flaschenluftballon	6
Der Gewichtheber	7
Luft ist überall	8
Der Postkartenkleber	9
Der Blaseball	10
Der Münzsprung	11
Der Flaschengeist	12
Der Ballontorpedo	13
Der Luftkreisel	14
Der fliegende Fisch	15
Die Doppelnull	16



Wasser	17
Die Wasserrose	18
Die schwimmende Nadel	20
Die Wasserlupe	21
Schwimmende Körper	22
Das Glücksspiel	23
Die Wasserkraft	24
Der Wasserberg	25
Rätselhafte Wasserstände	26
Der Badeschreck	27
Der Wasserkleber	28
Das U-Boot-Ei	29
Wassertröpfchen sichtbar machen	30



Optik	31
Doppelt sehen	32
Geknickte Trinkhalme	33
Das Glitzerei	34
Regenbogen – selbst gemacht	35
Ein Auge basteln	36
Ein billiges Fernrohr	37
Der unendliche Blick	38

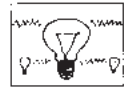


Akustik	39
Das Dosentelefon	40
Die Gummigitarre	41
Die Schallkanone	42
Der Stimmgabeltest	43
Der Murreltest	44
Das Echo	45
Schwingungen sehen	46



Magnetismus	47
Der Liebestest	48
Formel 1	49
Magnete – selbst gemacht	50
Der Streichholzschachtelkompass	51
Der Wasserkompass	53
Das Magnetboot	54

Der Pflanzenkompass	55
Das sichtbare Magnetfeld	56



Elektrizität	57
Ruhige Hand	58
Kaputte Batterie?	59
Die Zitronenbatterie	60
Feueralarm	61
Der Wasserbogen	62
Deckenballons	63
Der fliegende Reis	64



Verbrennung	65
Der Flammensprung	66
Die Schwimmkerze	67
Cool bleiben – das feuersichere	68
Papierschiff	68
Der Überraschungsteebeutel	70
Die Zuckerflamme	71
Der Glaskleber	72



Wald	73
Sporenbilder	74
Ohne Moos im Wald nix los!	75
Halt mich fest!	76
Ein günstiger Feuchtigkeitsmesser	77
Die Wasserbirke	78



Unsere Sinne	79
Sinnesparcours/Stationenbetrieb	79
Bildkarten	80
Kopiervorlagen	82
Arbeitskarten	83



Weitere interessante Versuche	85
Die Irrgartenkartoffel	86
Blaue Rosen	87
Kaffeefilter gegen Zeitungspapier	88
Die Papierbrücke	89
Eine einfache Sonnenuhr	90
Zerreißprobe	91
Ein Blitz	92

Literaturtipps	93
-----------------------------	----